Aktivitätenbericht und Indikatoren im Rahmen des Klimapaktes

(Stand Mai 2025)

Esch-sur-Alzette, le 1 February 2023

esch.lu

Übersicht der Klimapaktindikatoren:

- **Gemeindegebäude: Anteil erneuerbare Wärme**
- **Gemeindegebäude: Verbrauch Wärme pro m2 Nutzfläche**
- **Gemeindegebäude: Verbrauch Strom pro m2 Nutzfläche**
- **Gemeindeinfrastrukturen: CO2-Emissionen pro Haushalt**
- **Stromverbrauch Straßenbeleuchtung**
- **Stromverbrauch Haushalte**
- **Stromverbrauch Gemeindegebiet**
- **Installierte Photovoltaikleistung im Verhältnis zum Potential**
- **Wasserverbrauch pro Einwohner**
- **Entwicklung der relativen Wasserleckagen**
- **Abfallsammlung**
- **Zielpfad Restabfallmenge**
- **Fuhrpark Gemeindeverwaltung**
- **Fahrzeugbestand pro 1000 Einwohner**
- **Umsetzungsqualität Klimapakt**
- **Energieberatungen**
- **Energieverbrauch auf dem gesamten Gemeindegebiet**
- **CO2-Emissionen auf dem gesamten Gemeindegebiet**

© Ville d'Esch-sur-Alzette

Bericht über die Arbeit des Klimateams:

Seit dem letzten Audit wurden 21 Klimapaktsitzungen abgehalten.

Zentrale Themen waren dabei:

- **Aktivitätenprogramm**
- **Assises Pacte Climat**
- **Beschaffungswesen**
- **Renovierungskonzept**
- **Territoriales Energiekonzept**
- **Standards für Gemeindegebäude**
- **Klimapaktcheck**
- **Spezialzertifizierung Klimawandelanpassung**

© Ville d'Esch-sur-Alzette

Indikatoren und Zielwerte:

Im Klimapakt sind die Gemeinden angehalten, die Zielwerte aus den nationalen Strategien auch lokal umzusetzen.

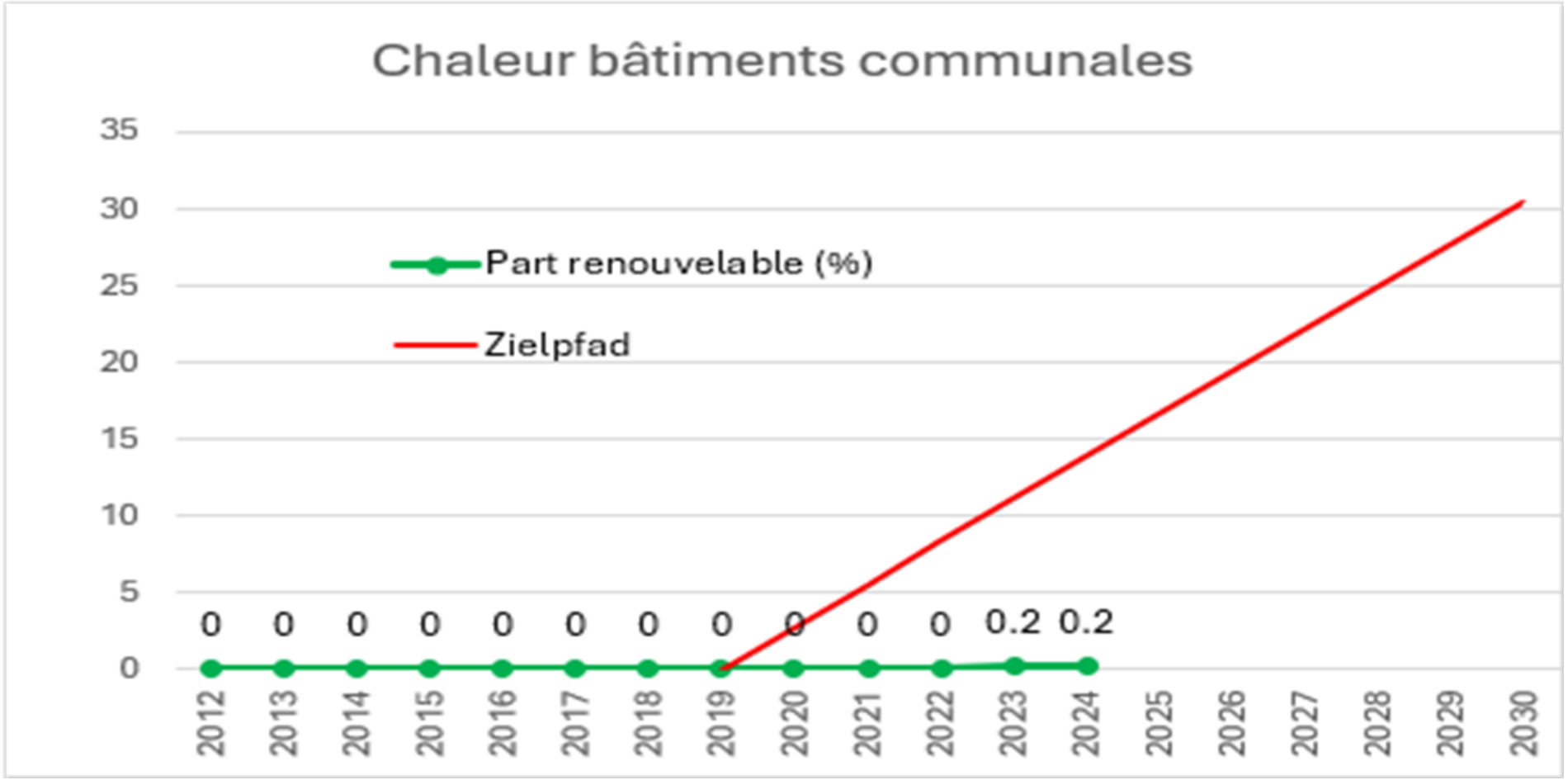
Zu diesem Zweck wurden KPIs (Key-performance-Indicators) mit zugehörigen Zielwerten definiert, die von allen Gemeinden anzustreben sind.

Gegebenenfalls kann die Gemeinde für sich strengere Zielwerte definieren.

Darüber hinaus werden eine Reihe von weiteren Indikatoren empfohlen, bei denen eine positive Entwicklung erreicht werden soll.

© Ville d'Esch-sur-Alzette

Gemeindegebäude: Anteil erneuerbare Wärme

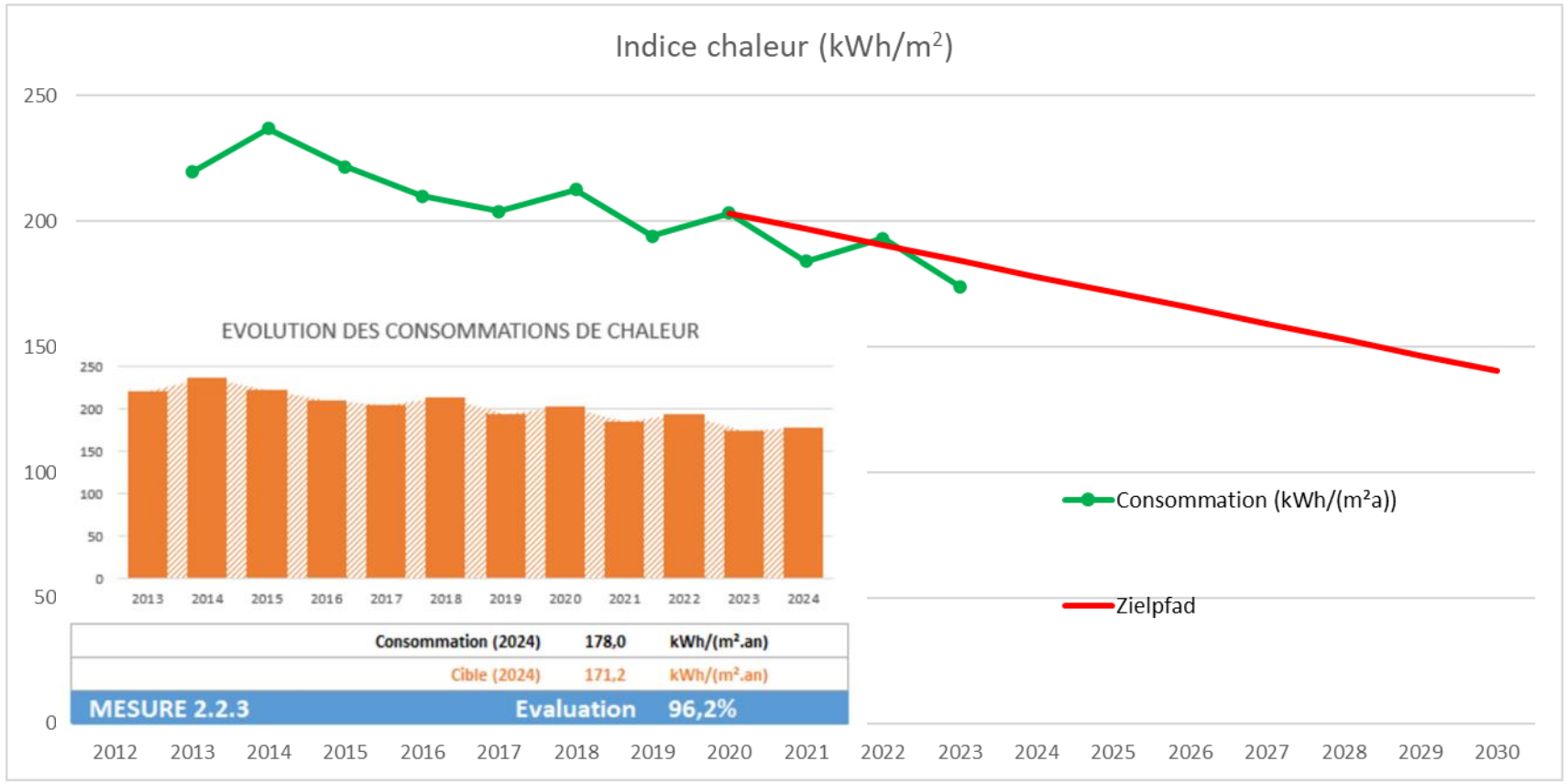


Quelle: Enerkoach

Vorgabe 2030, mindestens 30,5%

© Ville d'Esch-sur-Alzette

Gemeindegebäude: Verbrauch Wärme pro m² Nutzfläche

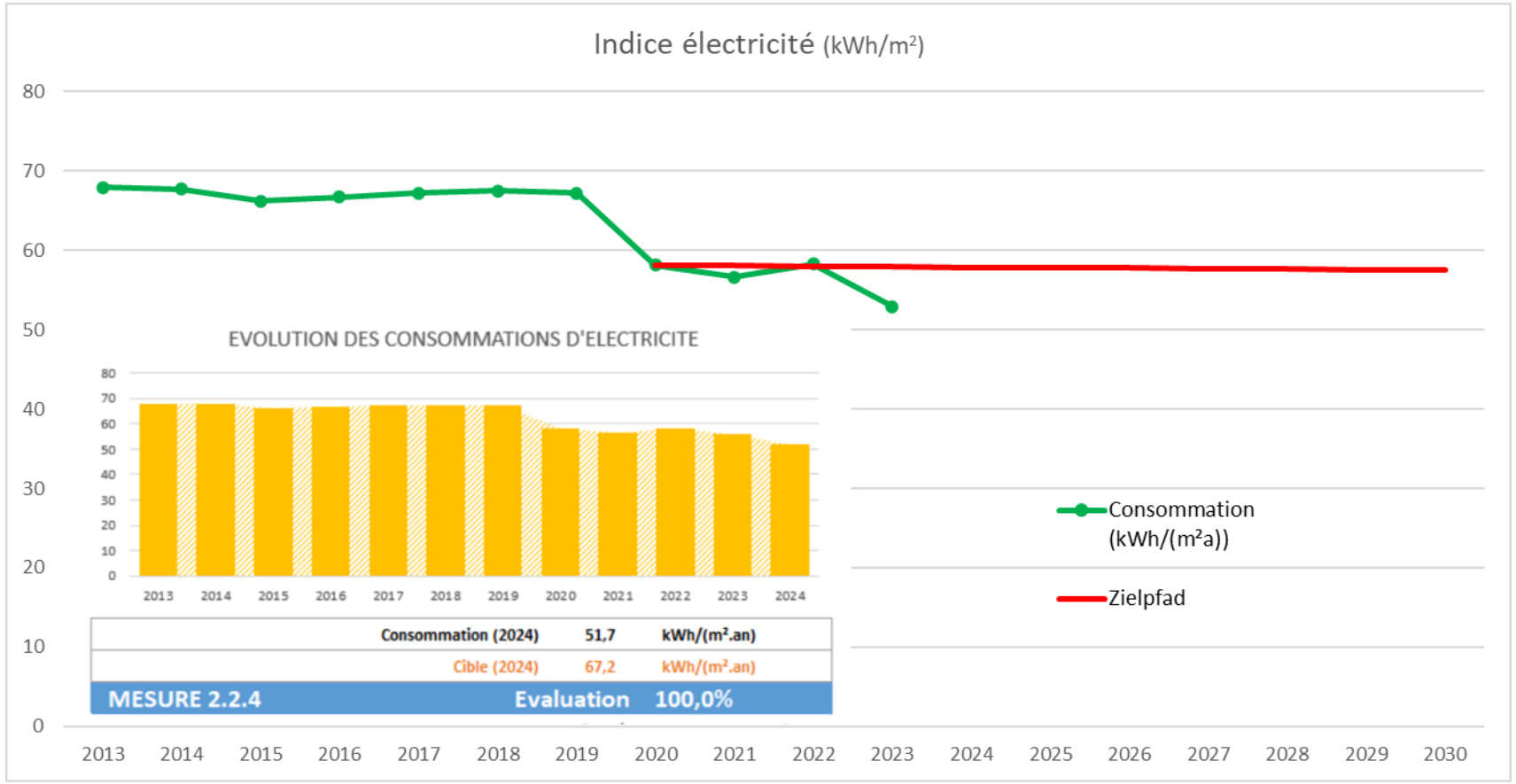


Quelle: Enerkoach

Vorgabe 2030, mindestens 31% Reduzierung gegenüber 2020

© Ville d'Esch-sur-Alzette

Gemeindegebäude: Verbrauch Strom pro m² Nutzfläche

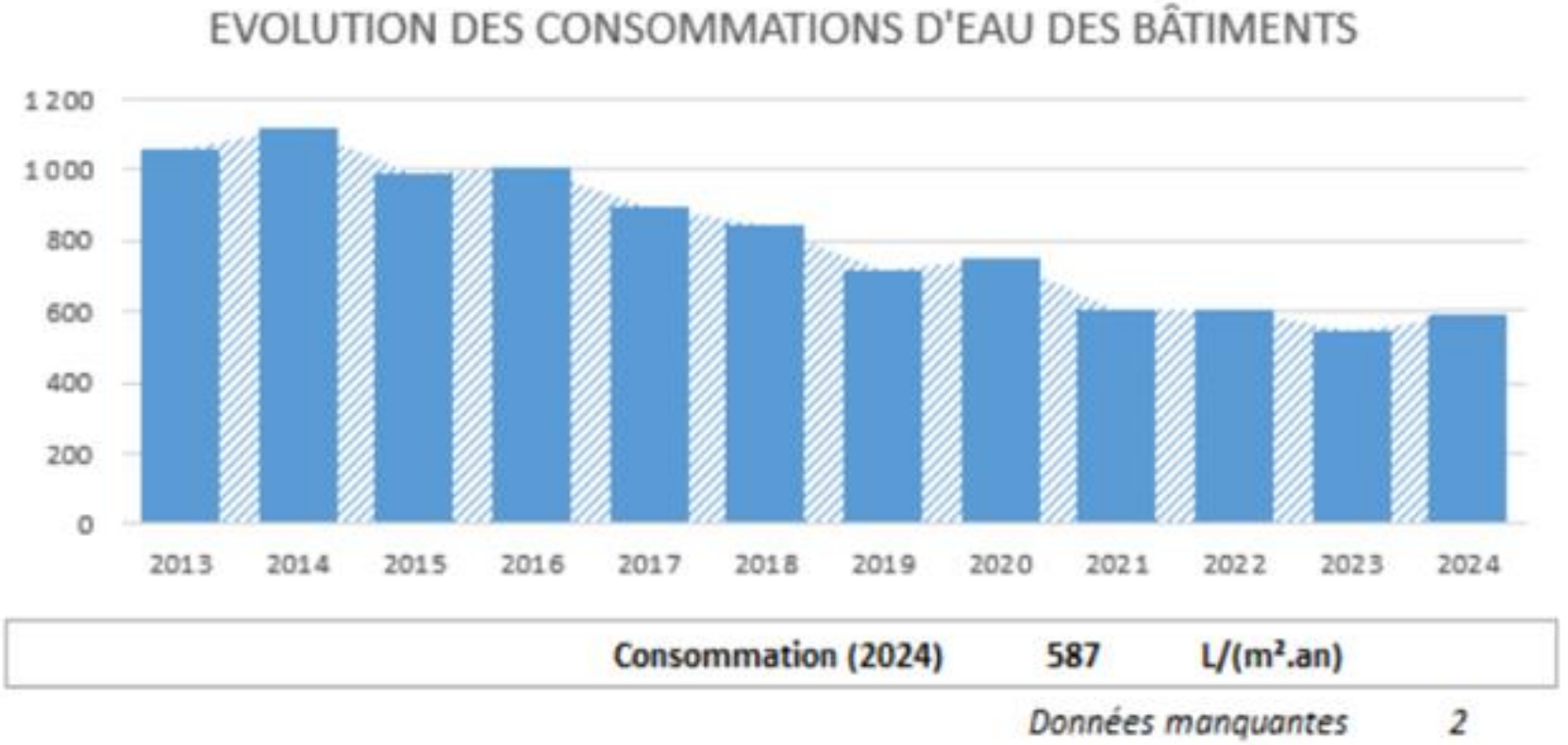


Quelle: Enerkoach

Vorgabe 2030, mindestens 1% Reduzierung gegenüber 2020

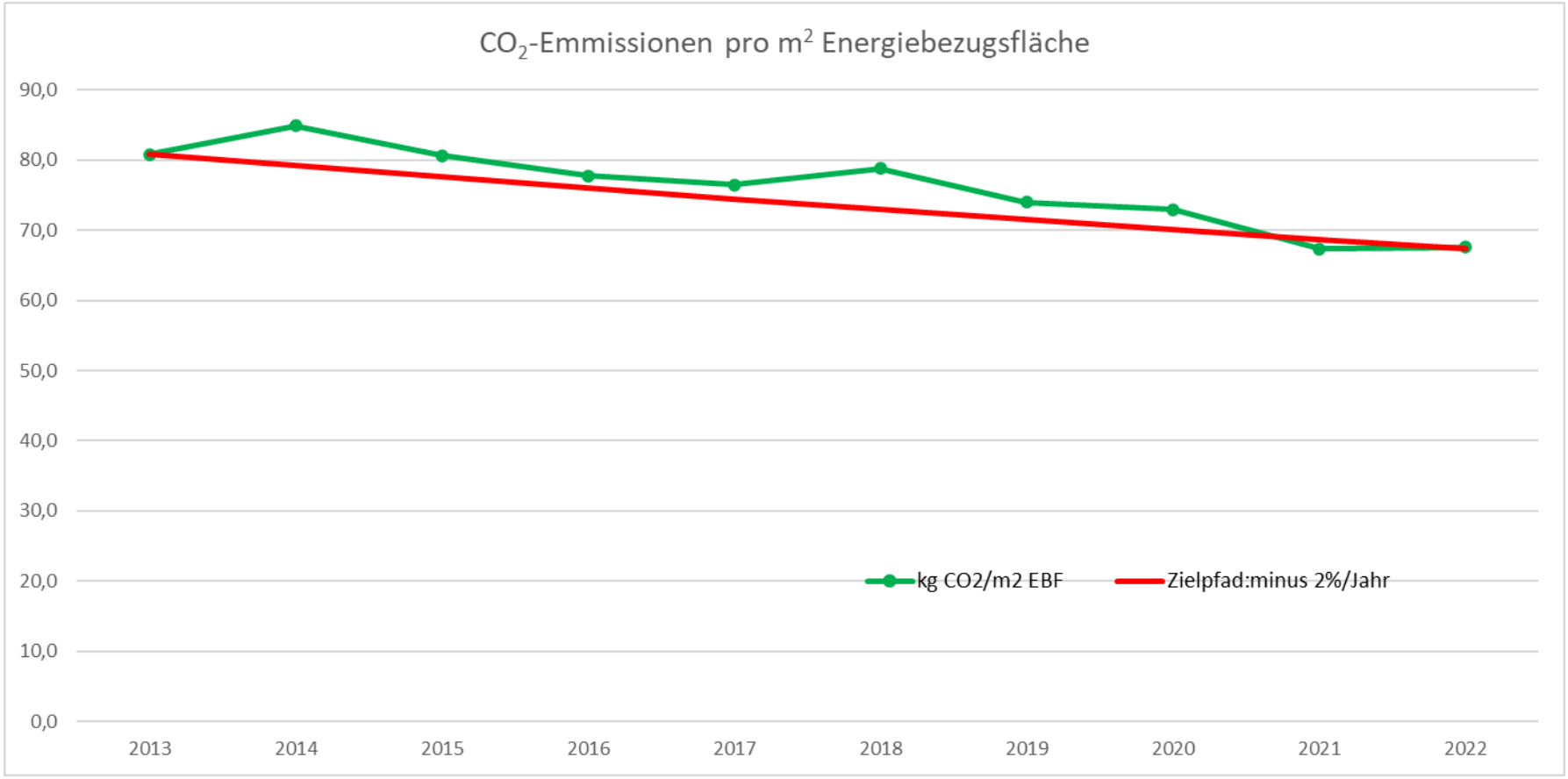
© Ville d'Esch-sur-Alzette

Gemeindegebäude: Wasserverbrauch pro m² Nutzfläche



© Ville d'Esch-sur-Alzette

Gemeindeinfrastrukturen: CO2-Emissionen pro m2 Nutzfläche

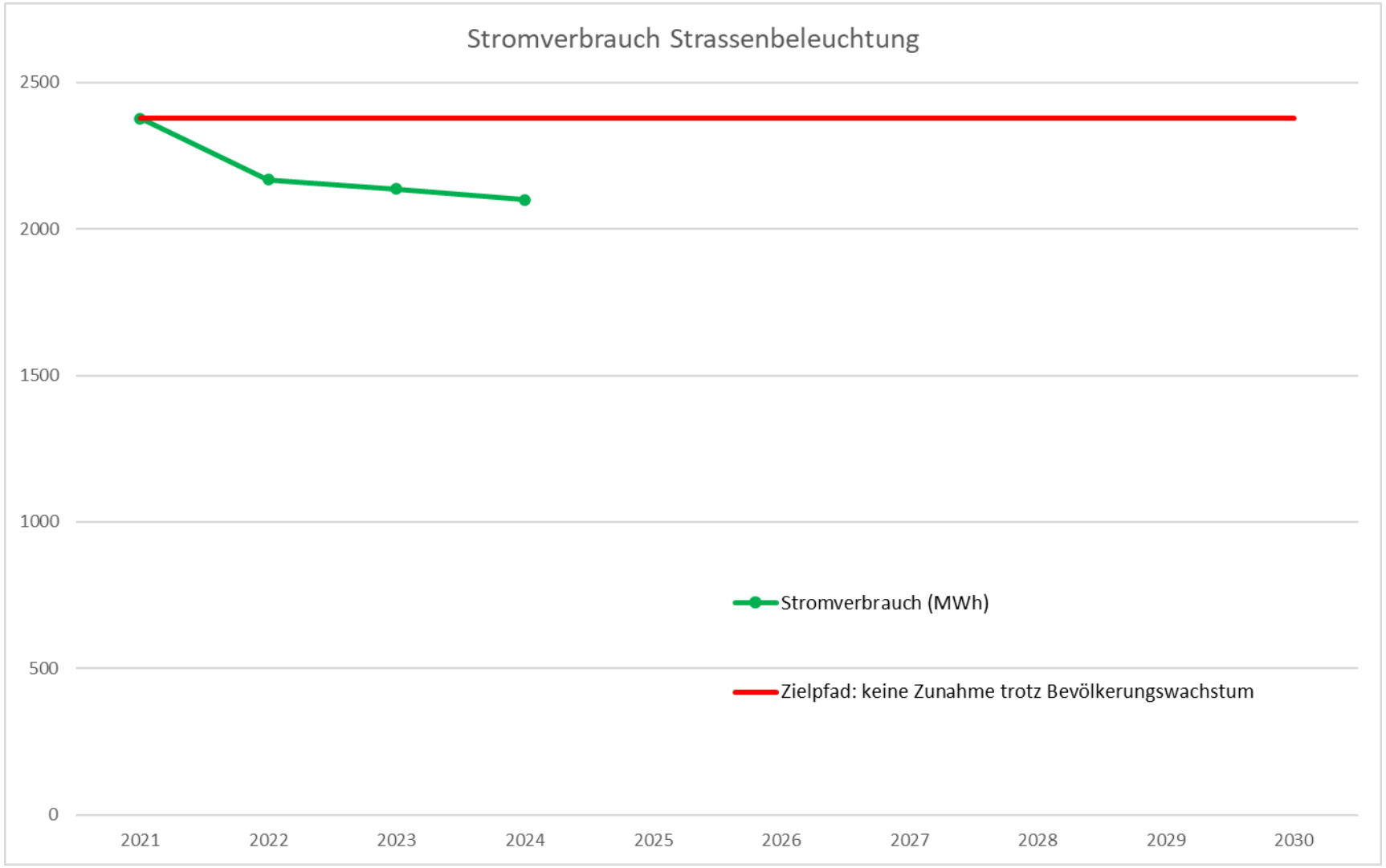


Quelle: Enercoach,

----- Zielvorgabe 2030: 2% Reduzierung pro Jahr

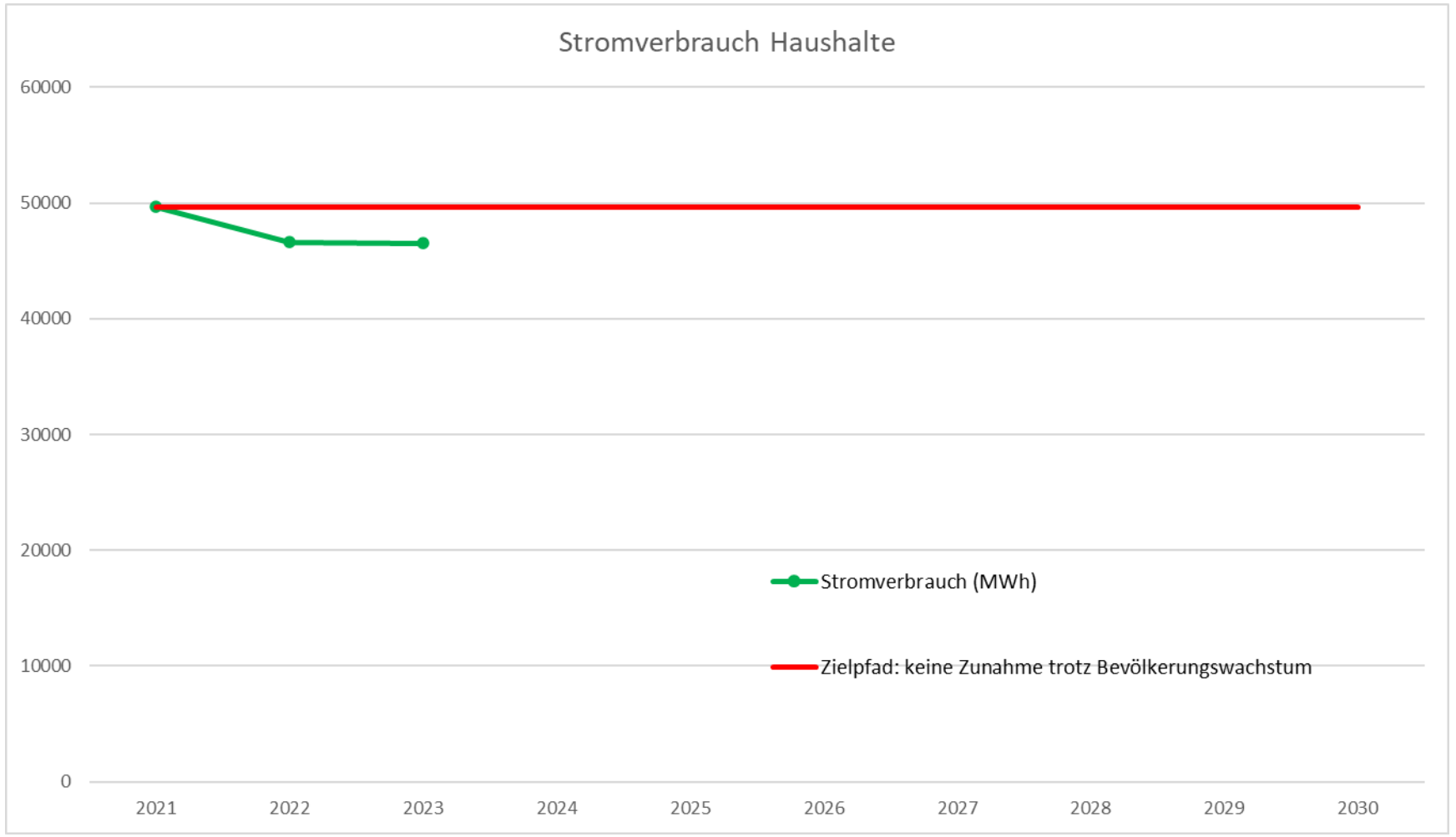
© Ville d'Esch-sur-Alzette

Stromverbrauch der Straßenbeleuchtung



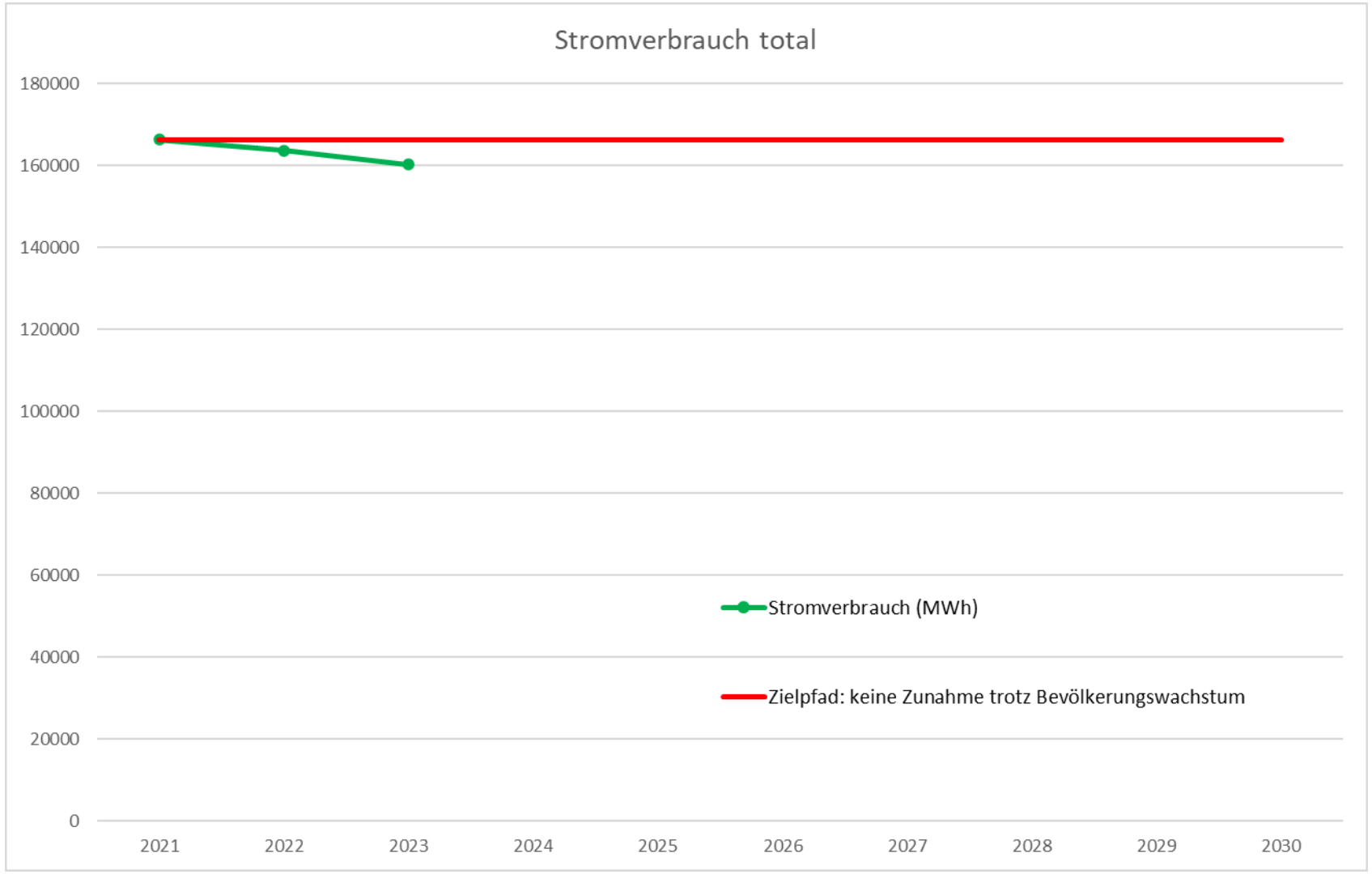
© Ville d'Esch-sur-Alzette

Stromverbrauch der Haushalte



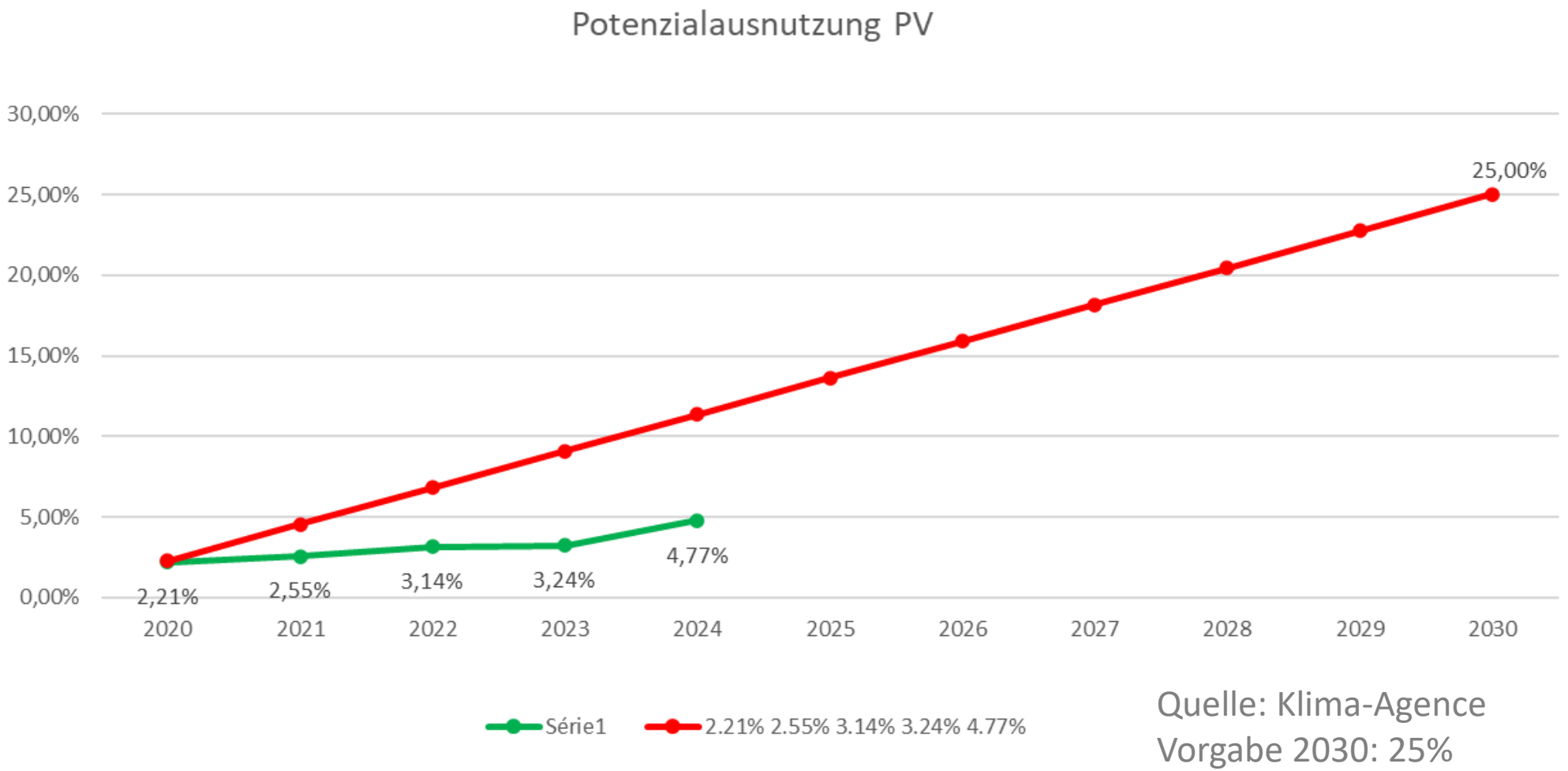
© Ville d'Esch-sur-Alzette

Stromverbrauch Gemeindegebiet



© Ville d'Esch-sur-Alzette

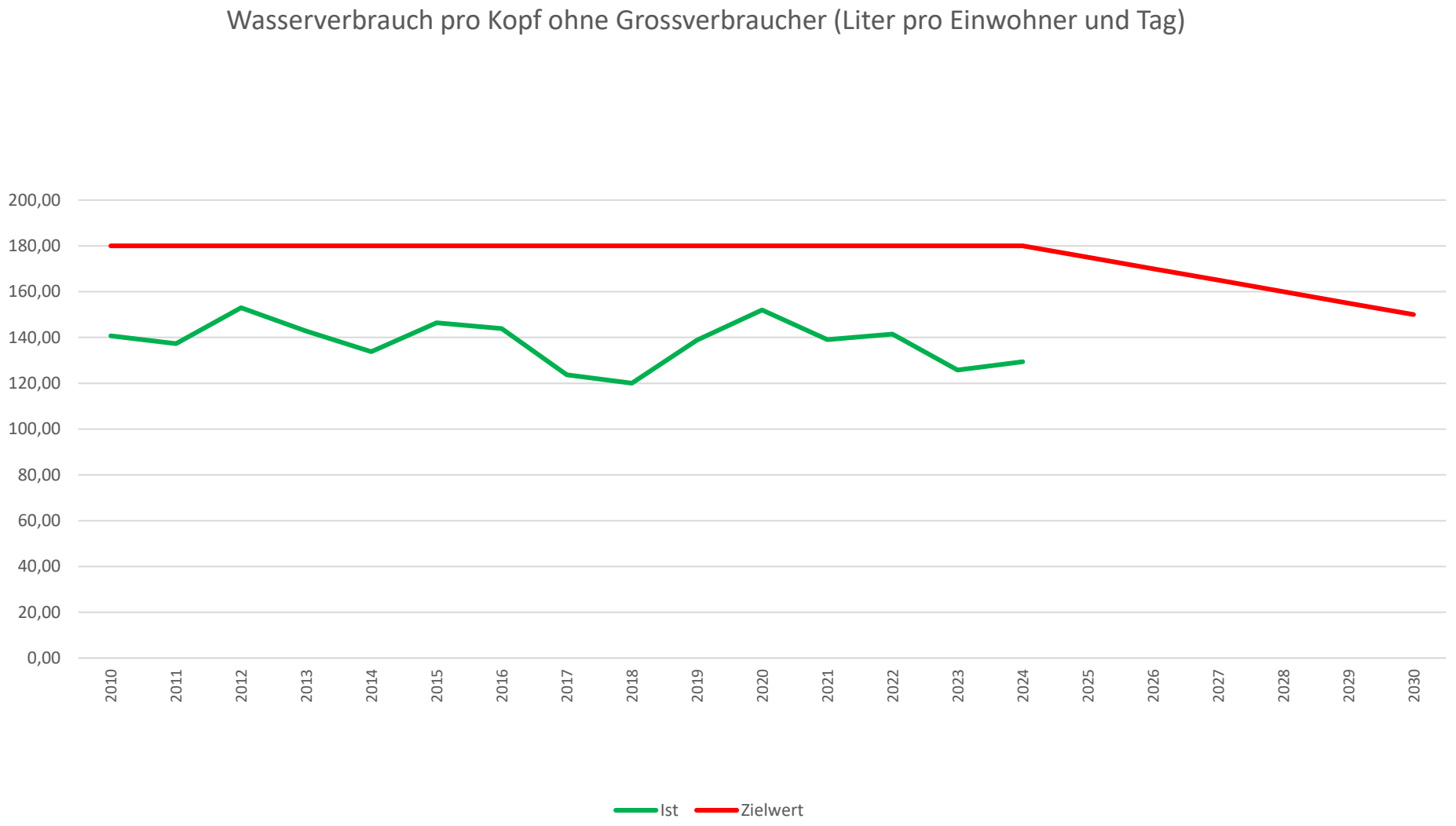
Installierte Photovoltaikleistung im Verhältnis zum Potential



Quelle: Klima-Agence
Vorgabe 2030: 25%

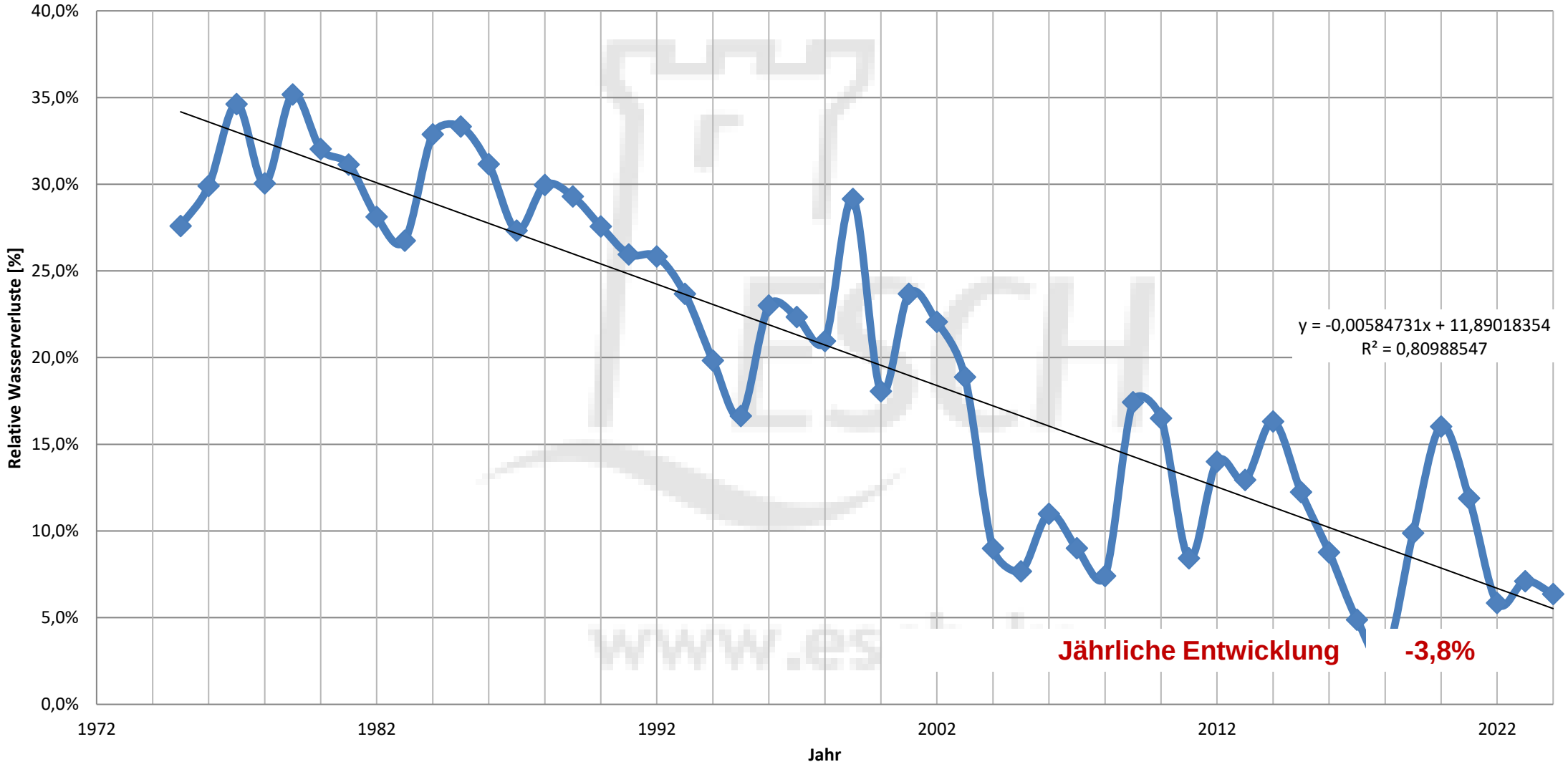
© Ville d'Esch-sur-Alzette

Wasserverbrauch pro Einwohner



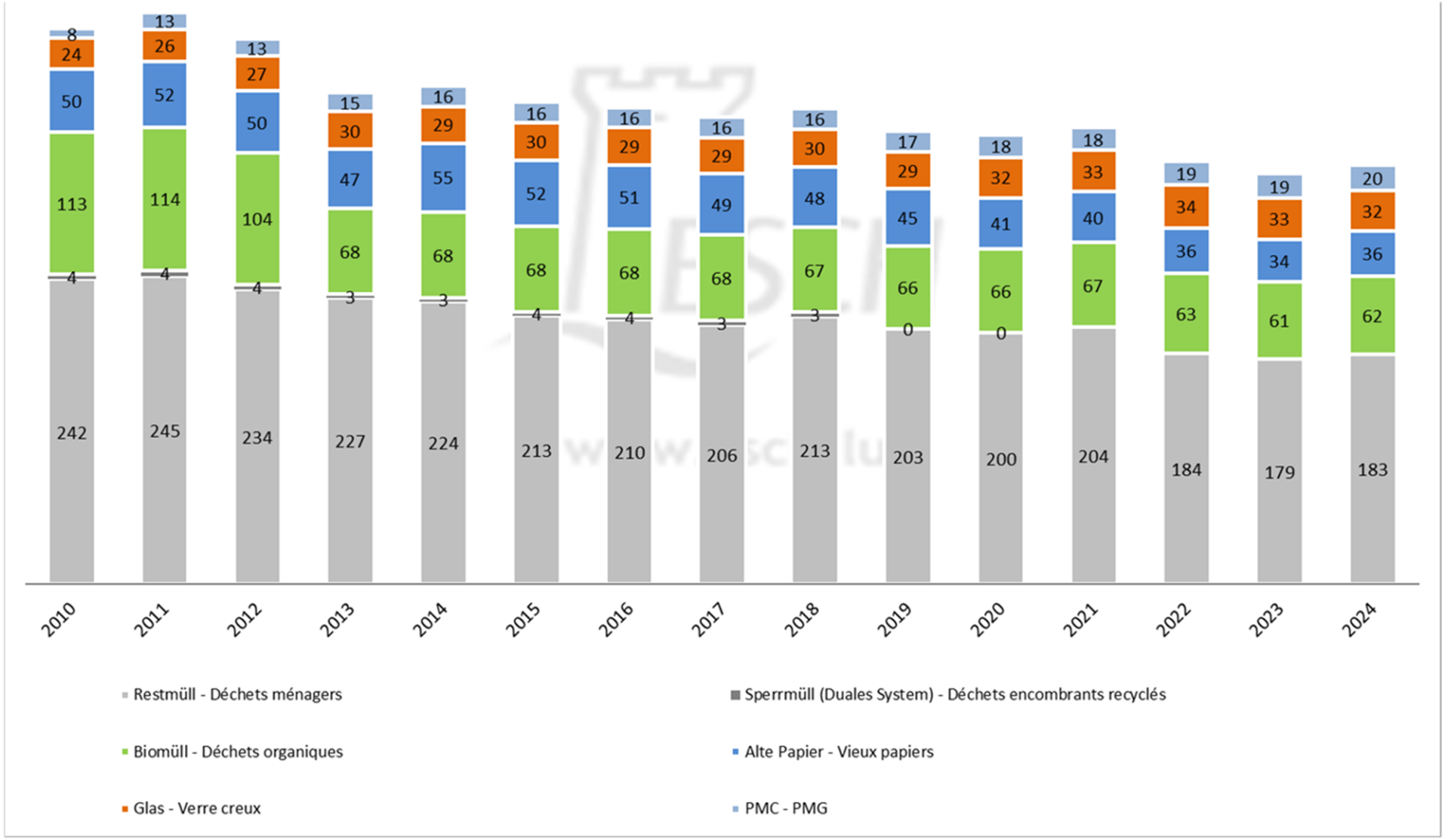
© Ville d'Esch-sur-Alzette

Entwicklung der relativen Wasserleckagen



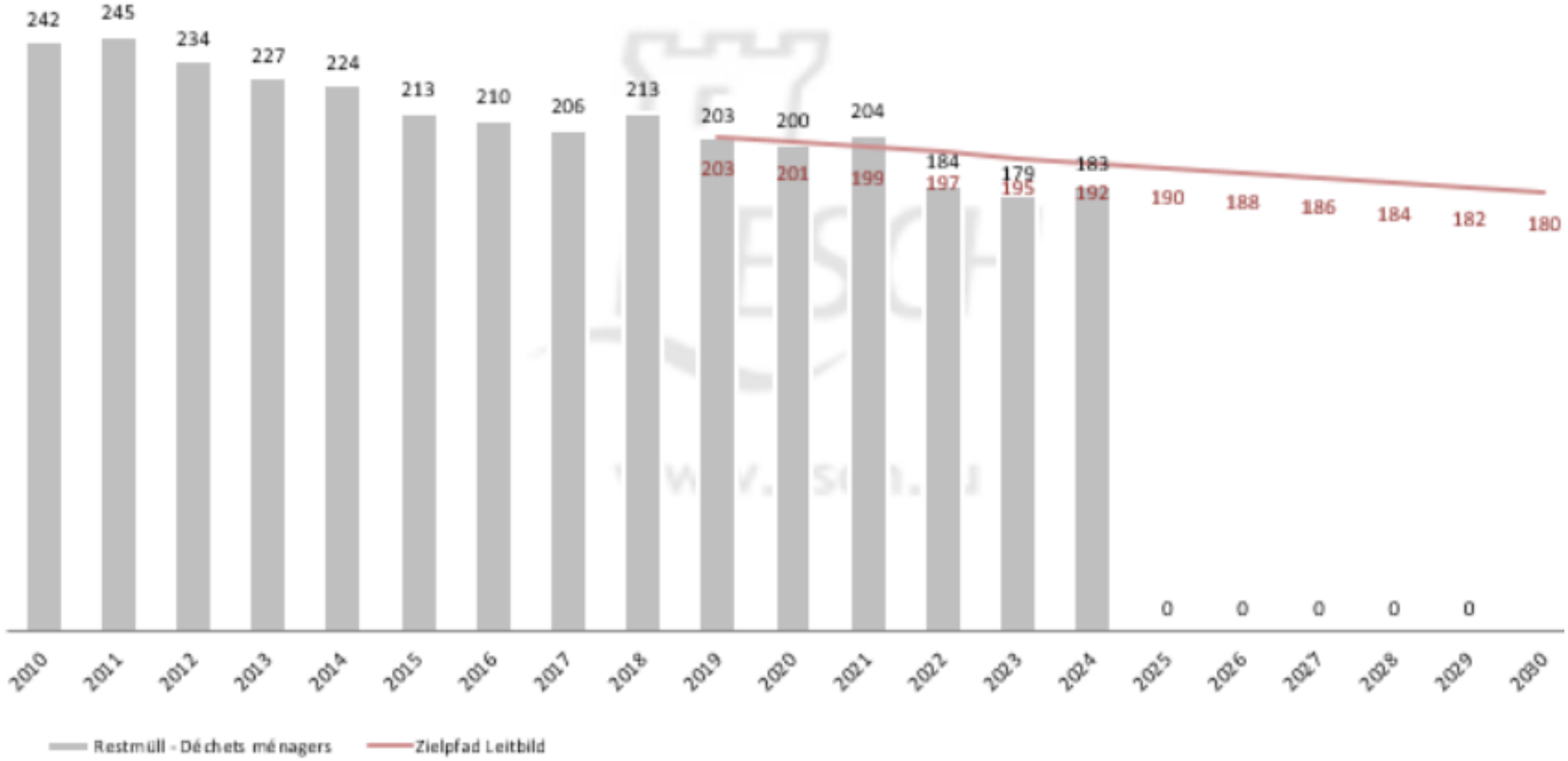
© Ville d'Esch-sur-Alzette

Abfallsammlung Entwicklung (Kg/Einwohner)



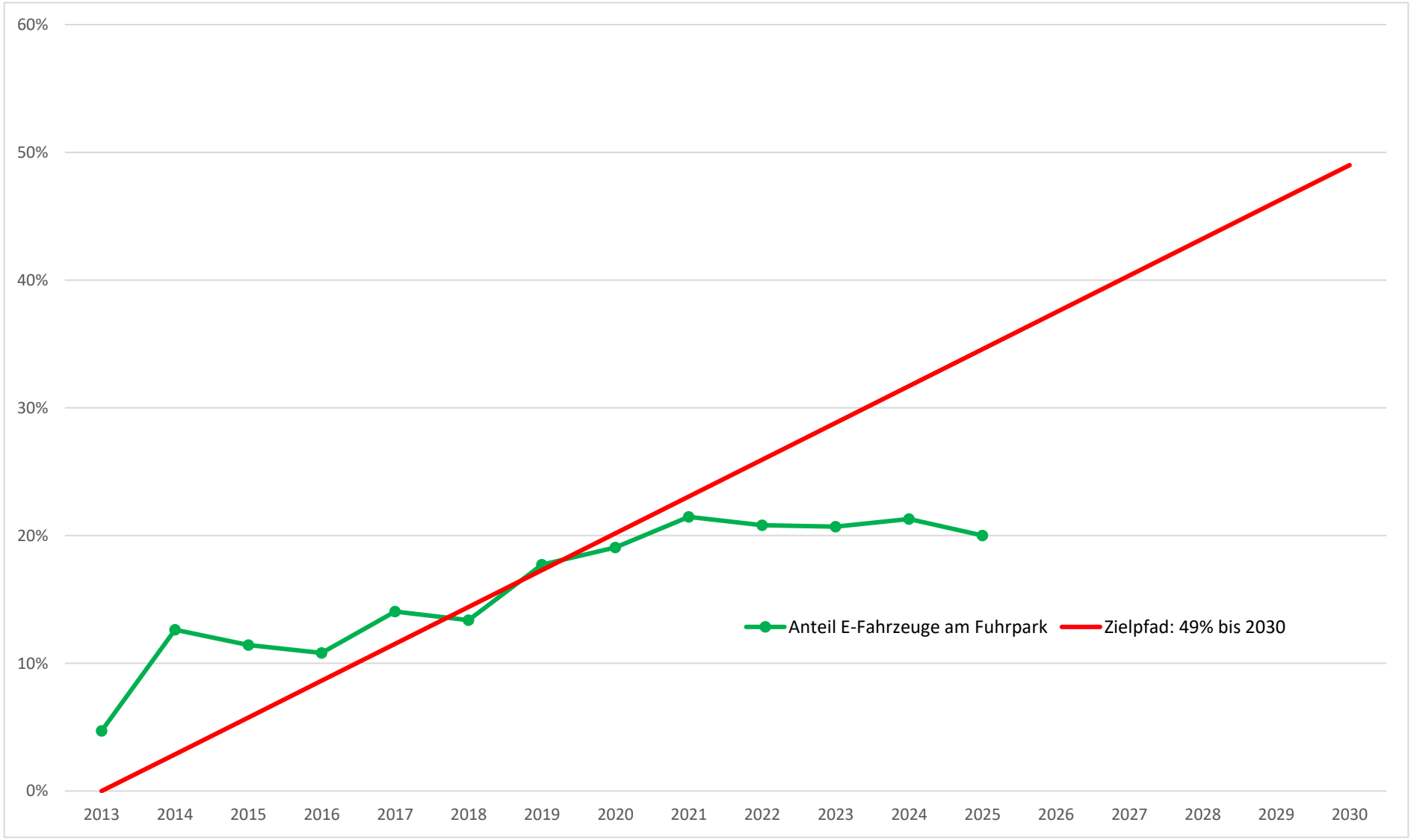
© Ville d'Esch-sur-Alzette

Zielpfad Restabfallmenge (kg/Einwohner)



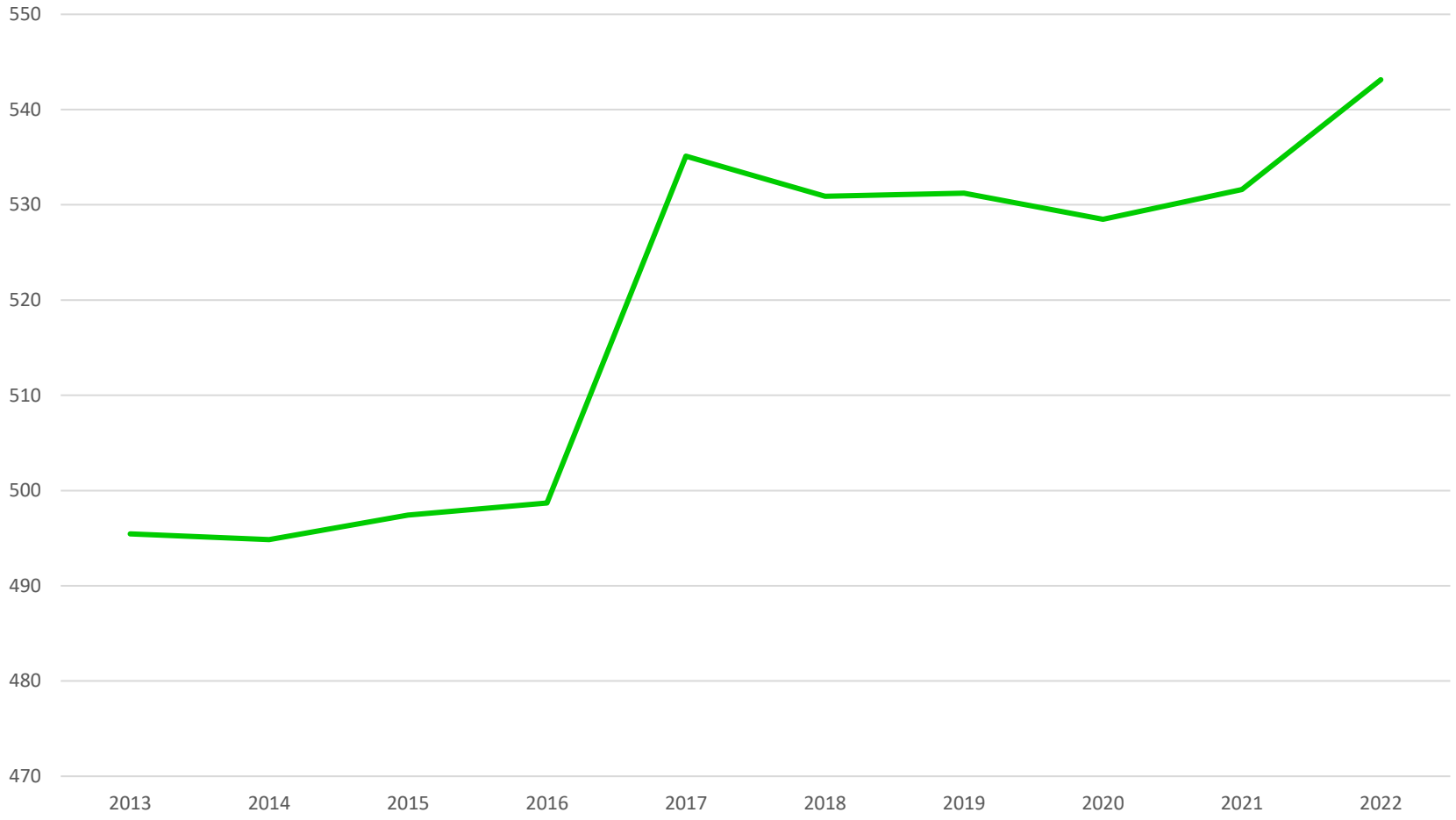
© Ville d'Esch-sur-Alzette

Fuhrpark Gemeindefahrzeuge



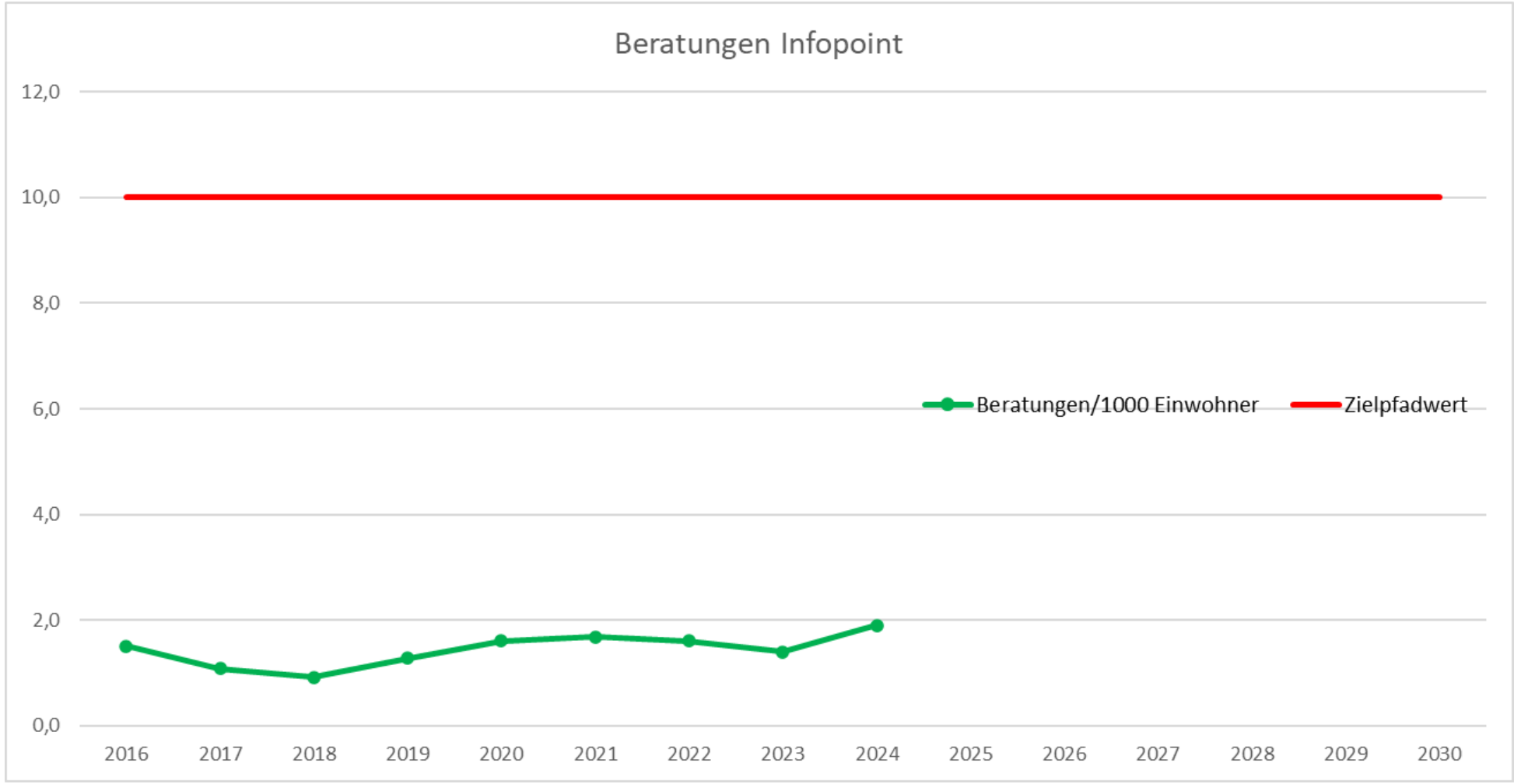
© Ville d'Esch-sur-Alzette

Fahrzeugbestand pro 1000 Einwohner



© Ville d'Esch-sur-Alzette

Energieberatungen

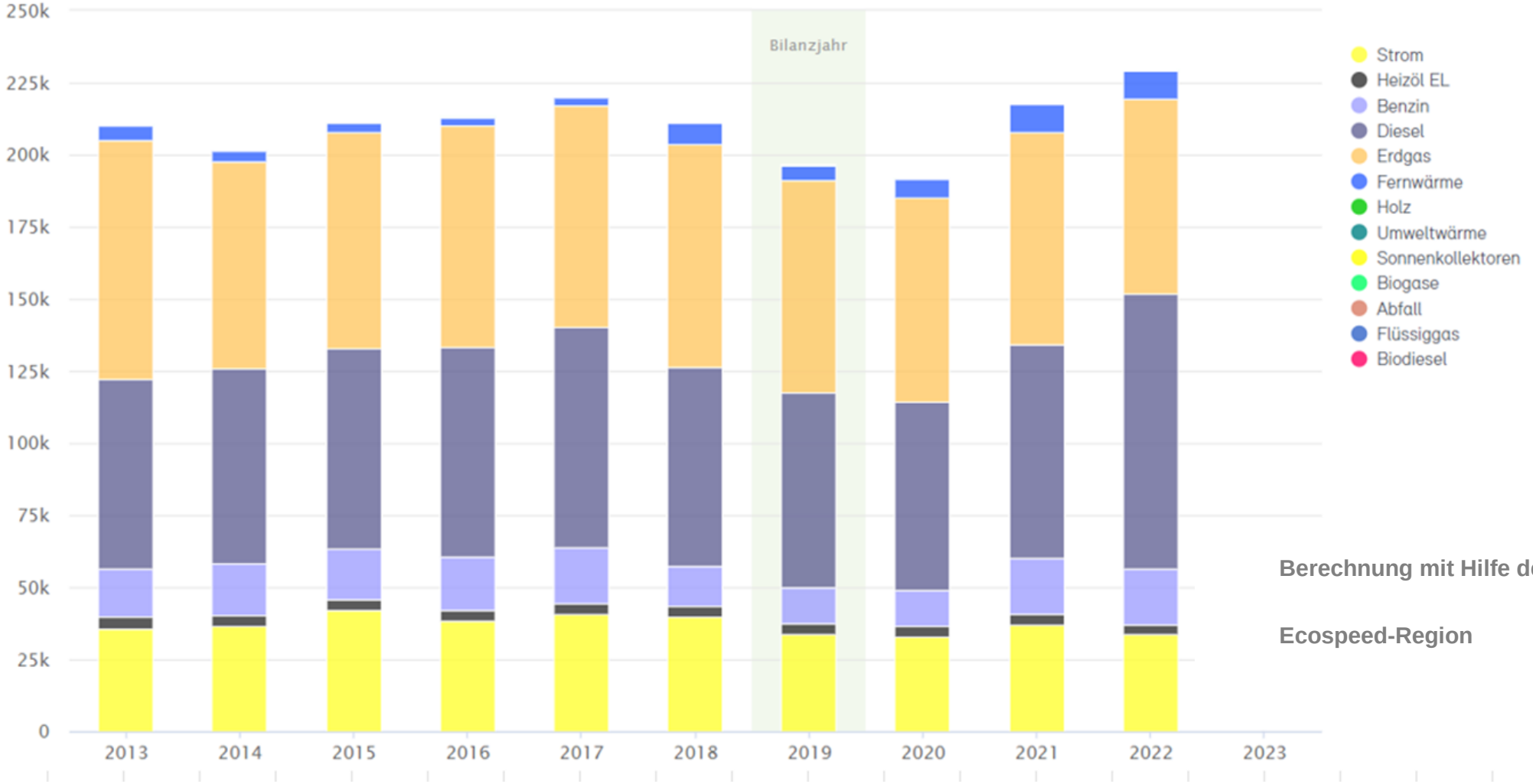


Quelle: Klima-Agence

Vorgabe 2030: 10 Beratungen pro 1000 Einwohner

© Ville d'Esch-sur-Alzette

Energieverbrauch auf dem gesamten Gemeindegebiet (MWh)

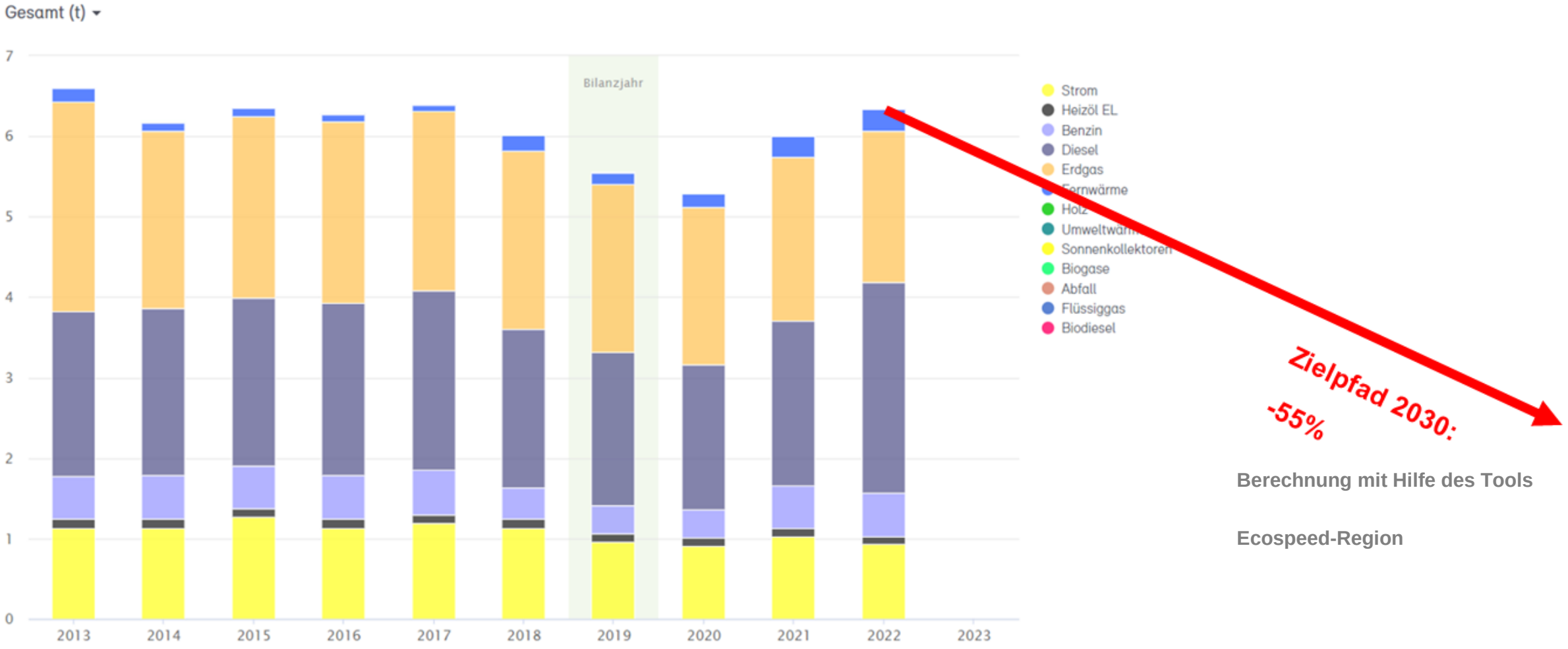


Berechnung mit Hilfe des Tools

Ecospeed-Region

© Ville d'Esch-sur-Alzette

CO2-Emissionen auf dem gesamten Gemeindegebiet (t)



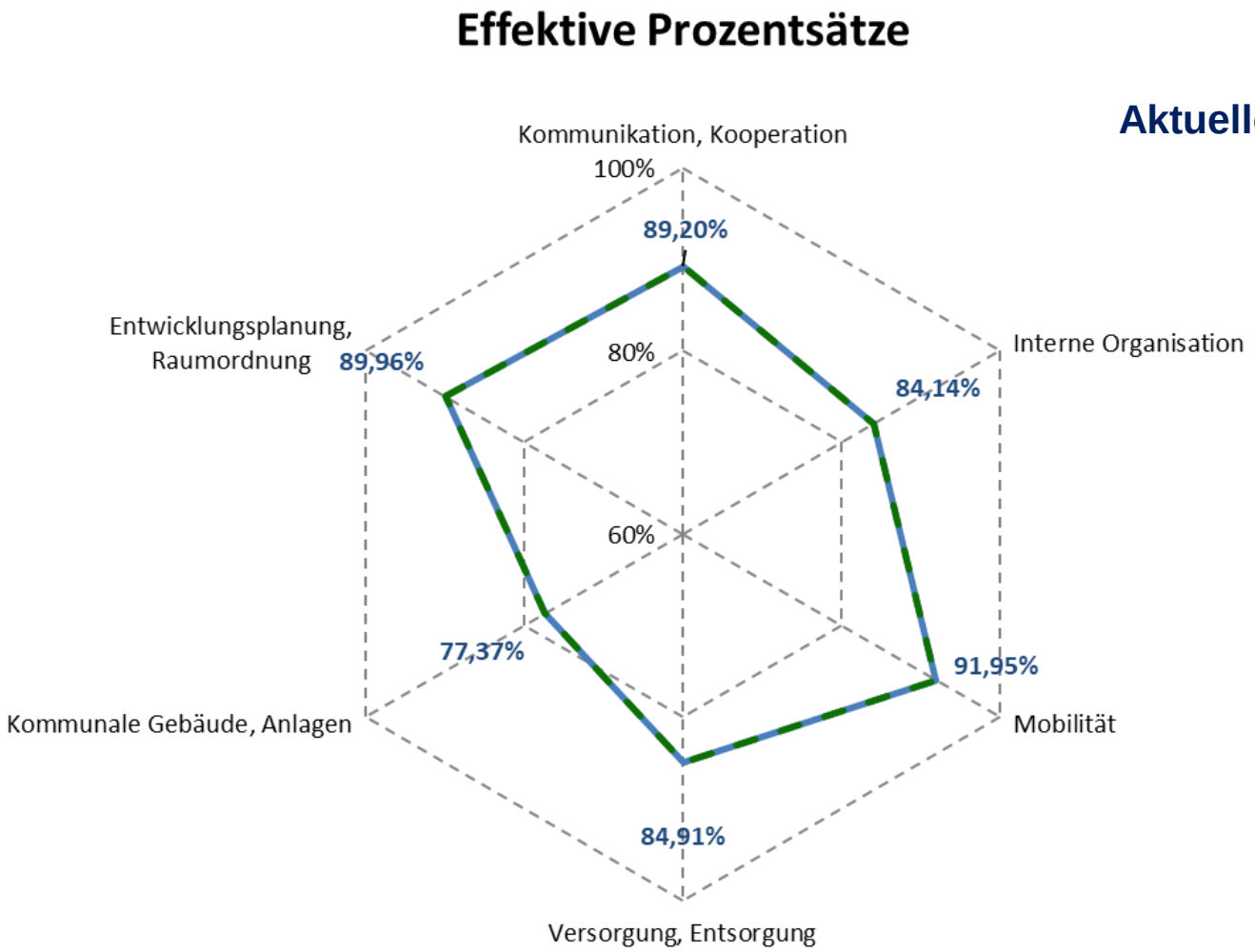
Berechnung mit Hilfe des Tools

Ecospeed-Region

© Ville d'Esch-sur-Alzette

Umsetzungsqualität Klimapakt

Aktueller Stand (05/2025) 86,5%



© Ville d'Esch-sur-Alzette

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

© Ville d’Esch-sur-Alzette